HYCON
- the choice of
professionals...
HPP06
SYSTEMES HYDRAULIQUES HYCON

Systèmes hydrauliques HYCON - UNE SEULE source de puissance : les blocs d'alimentation HYCON HPP !

- Moteur Honda
- Crochet de levage
- Grande facilité de transport
- Alignement de la pompe - 100 % droit
- Couples intégrés – meilleure protection
- Grandes roues - pour une hauteur, une stabilité et une maniabilité optimales
- Châssis tout-en-un. Fabriqué en acier solide – résistant aux chutes
- Entretien – filtre à huile facile à remplacer
- Poignées extensibles – facilité de manœuvre
- Poignées intégrées au châssis – sécurité totale, pas de casse
- Face avant complètement fermée – tous les composants sont protégés
- Circuit de refroidissement HYCON unique - un refroidissement optimal sans colmatage dû à l'encrassement
- Axe robuste – ne plie pas

INFO HYCON – BENEFICES HYDRAULIQUES

PERFORMANCES
Les performances d'un groupe hydraulique HYCON HPP09 à moteur Honda 9 ch sont identiques à celles d'un compresseur de 25 ch. Et un piqueur hydraulique de 20 kg est aussi puissant qu'un piqueur pneumatique de 25 kg. Autrement dit, vous pouvez faire le même travail, mais avec des outils beaucoup plus petits.

INVESTISSEMENT
L'investissement dans un groupe hydraulique 9 ch combiné à un piqueur de 20 kg est habituellement inférieur de moitié au prix d'un compresseur 25 ch et d'un piqueur. Effectuer le même travail pour la moitié du prix, voilà qui en fait le meilleur investissement au monde.

MOINS DE CAPITAL IMMOBILISE
L'investissement étant inférieur de moitié à celui d'un compresseur et d'un piqueur, vous immobilisez moins de capital. Réduire le capital immobilisé constitue un impératif pour tous les clients. Oubliez le compresseur et investissez la moitié de son prix dans l'hydraulique. Travail et gains seront identiques avec moins de capital investi.

CONSOMMATION D'ENERGIE
Un compresseur de 25 ch consomme jusqu'à 9 litres de gazole par heure, alors qu'un groupe hydraulique de 9 ch consomme 1,5 litre d'essence environ. Vous économisez jusqu'à 60 litres de gazole pendant une journée de 8 heures. Au prix actuel du pétrole, cela représente beaucoup d'argent. Effectuez le même travail en réduisant vos coûts. Aucun investissement ne peut concurrencer celui-ci. Et cela a également un impact positif sur l'environnement.

COUT DE L'ENTRETIEN
Un compresseur comprend de nombreuses pièces coûteuses par rapport à un groupe hydraulique. Dans un groupe hydraulique, toutes les pièces baignent dans l'huile au sein d'un système fermé où la saleté ne peut pénétrer. D'où une longévité maximum qui vous permet d'économiser beaucoup d'argent.

TRANSPORT
Les outils hydrauliques peuvent être transportés dans n'importe quel véhicule, ce qui réduit considérablement les frais de transport. Deux hommes peuvent soulever facilement n'importe quel outil.

UN SEUL INVESTISSEMENT POUR DE NOMBREUSES POSSIBILITES
Vous pouvez employer un seul groupe hydraulique pour plusieurs outils. Il s'agit donc d'un investissement particulièrement bien mis à profit. HYCON, c'est un système : UN SEUL groupe hydraulique pour de nombreuses possibilités

RESULTAT
Les systèmes hydrauliques coûtent moins cher à l'achat, à l'entretien et en exploitation. Vous économisez beaucoup d'argent. A long terme, cela représentera une somme non négligeable !

INFO HYCON – THE CHOICE OF PROFESSIONALS

Les blocs d'alimentation et outils hydrauliques HYCON sont le premier choix des professionnels. Pour l'expert, qui exige une performance et une fiabilité élevées, un confort d'opération et une facilité d'entretien.
Pour l'homme d'affaire, qui doit assurer le retour sur investissement de son entreprise tout en restant en première ligne afin d'obtenir de futures parts de marché.

Mais HYCON, c'est également UN SEUL système hydraulique avec UNE SEULE source de puissance : LE BLOC D'ALIMENTATION HYCON

HIGHLIGHTS & ECONOMIE 4

BLOCS D'ALIMENTATION HYCON 6

PIQUEURS HYCON 10

OUTILS/SCIE A CHAINE HYCON 13

TRONCONNEUSES HYCON 16

CAROTTEUSES HYCON 17

POMPES SUBMERSIBLES HYCON 19

ENFONCE-PIEUX HYCON 20

HYCON – SOUS L'EAU 21

OUTILS SPECIAUX HYCON 22

Blocage de détente
Poignées en caoutchouc - conception ergonomique
Poignée solide et interchangeable en une seule pièce – pas de casse
Poignée standard HYCON anti-vibration - protection de l'opérateur
L'accumulateur est accessible depuis l'extérieur
Poids plume
Peu de pièces d'usure
Longévité élevée – usage intensif à bas coût
Fonctionne malgré les intempéries
Haute performance sur béton, asphalte etc.

Pourquoi choisir un piqueur hydraulique…?

Si vous n'avez jamais essayé de piqueur hydraulique, l'explication est souvent très simple : vous connaissez le matériel dont vous disposez et êtes un peu inquiet à l'idée de passer à l'hydraulique. La force de l'habitude est une chose très compréhensible – nous le savons bien chez HYCON ! Nous avons donc réuni un certain nombre d'informations parfaitement documentées qui vous fourniront probablement une vision différente des choses et éveilleront votre intérêt pour les économies liées à un matériel de qualité HYCON.

La série HH HYCON est une gamme complète de piqueurs hydrauliques à main. Ces piqueurs se caractérisent par des performances supérieures à celles des outils électriques et pneumatiques conventionnels et la série HH est une des plus performantes du marché.
Un piqueur HYCON vous permet de travailler plus vite et plus efficacement, en économisant du temps et de l'argent dès le départ.

La série HH HYCON est conçue, fabriquée et testée au Danemark. Elle est destinée à différents travaux de piquage, dans des conditions de travail extrêmes. Nous refusons tout compromis en matière de technique et de conception et n'utilisons que des composants de qualité et de résistance optimales, pour assurer à nos outils un niveau de fonctionnement sans équivalent et pour en réduire l'usure. La série HH HYCON fonctionne dans toutes les conditions atmosphériques, ne gèle pas en hiver et peut être utilisée également sous l'eau.

Les groupes hydrauliques HPP HYCON constituent la source de puissance idéale pour la série HH, mais ces piqueurs peuvent être également raccordés à d'autres systèmes hydrauliques, par exemple des excavatrices, chargeurs, camions etc.

REDUIRE – MAIS PAS LA PUISSANCE

Kit de base HYCON : HPP06 + HH15

Le choix idéal des professionnels pour les travaux de démolition légers. Sa performance équivaut à celle d'un piqueur électrique de 30 kg avec un poids inférieur de moitié. Pour une utilisation en intérieur ou extérieur, quels que soient la météo et le niveau de poussière, même sous l'eau. Avec le KIT DE BASE HYCON, vous pouvez piquer, forer et découper avec un seul bloc d'alimentation compact.

CHASSIS SOLIDE – RESISTE AUX CHUTES

REFROIDISSEMENT UNIQUE

FACILITE DE LEVAGE ET DE TRANSPORT

HAUTE PERFORMANCE SUR TOUS MATERIAUX

POIDS PLUME – HAUTE PUISSANCE

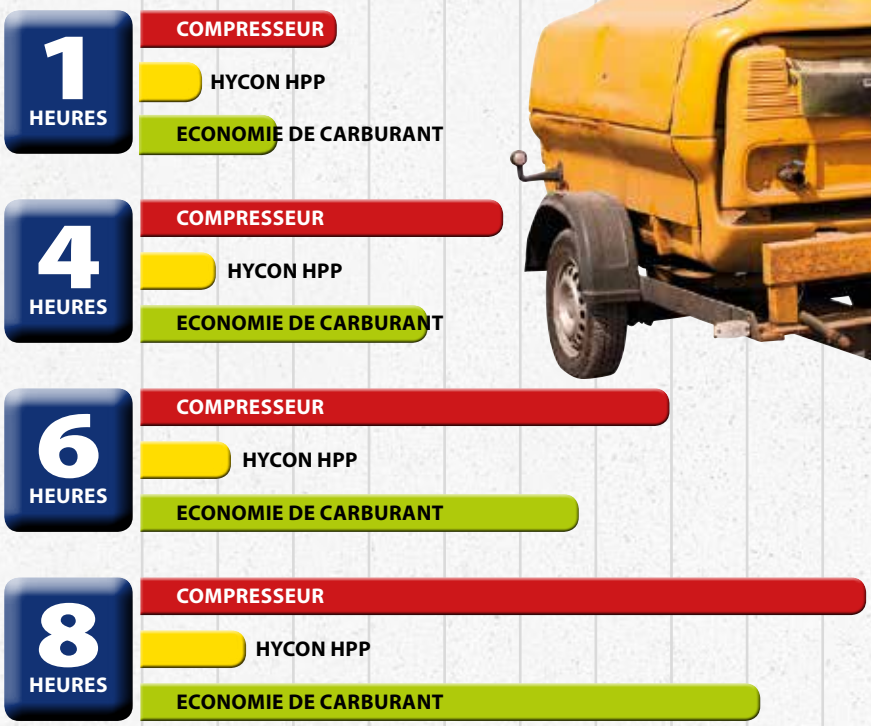
CONCEPTION RESISTANTE

INFO HYCON : ECONOMIE

Economisez jusqu'à 85% du coût total…

Coût estimatif d'un compresseur d'air par rapport à un système hydraulique HYCON – à l'achat puis sur un an d'exploitation des outils. Les performances des outils sont identiques. Résultat : Jusqu'à 85 % d'économie…!

"L'économiseur de carburant" face au compresseur traditionnel...



La source de puissance

Les groupes hydrauliques HYCON HPP constituent la source de puissance du système hydraulique HYCON. Les groupes hydrauliques de la série HPP répondent à tous les besoins d'une source de puissance efficace – quelles que soient l'ampleur, la nature et la difficulté des tâches. Les groupes hydrauliques HPP se caractérisent par la simplicité et la robustesse de leur conception modulaire, la réduction du nombre de pièces d'usure, leur facilité d'accès et leur simplicité d'emploi. Les différents composants de ces groupes hydrauliques ont été sélectionnés avec soin après des tests poussés sur nos installations d'essai, et l'ensemble de la série HPP bénéficie d'une qualité de montage exceptionnelle et donc d'une fiabilité élevée.

Le fonctionnement des groupes hydrauliques est tellement simple qu'il se passe de mode d'emploi – c'est une des caractéristiques qui rendent ce système idéal pour la location. Le système hydraulique HYCON allie sa souplesse d'emploi à un supplément de puissance – et à une consommation de carburant bien inférieure à celle d'un compresseur.

Pourquoi choisir l'hydraulique au lieu d'un système pneumatique…?

Caractéristiques de l'hydraulique	Avantages	Bénéfices pour le client
Rendement supérieur à celui d'un système pneumatique	Moteur de 9 ch = Compresseur de 25 ch	Moteur plus petit – performances identiques
Poids à partir de 54 kg	Matériel plus petit	Facilité de transport
Moteur à partir de 6,5 ch	Faible consommation de carburant	Economies immédiates
Utilisable avec de nombreux outils	Souplesse d'emploi	Utilisation maximale de l'investissement
Conception simple	Accessibilité de toutes les pièces	Utilisation très simple
Toutes les pièces baignent dans l'huile	Usure moindre	Longévité accrue
Nombre réduit de pièces mobiles	Entretien réduit	Coûts d'entretien réduits
Utilisation incorrecte impossible	Se passe de mode d'emploi	Aucune interruption lors du travail
Fonctionne parfaitement par temps froid	Aucune interruption due aux intempéries	Economies en hiver
Ni immatriculation, ni assurance	Pas de coûts fixes	Coût bien inférieur à celui des autres systèmes
Faible investissement	Environ 50 % du prix d'un compresseur	Immobilisation de capitaux réduite

Groupe hydraulique HYCON HPP06

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x18
Pression maxi, bar	110
Moteur	Honda 6,5 ch à essence
POR/réglable	réglable
Démarreur	Lanceur
Poids, kg	54
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	88
Niveau de bruit L_{WA}, dB	100

INFO HYCON

REDUCTION : voilà le mot clé. Mais réduire tout en conservant la puissance.
HPP06 est un groupe hydraulique compact et léger dont la performance va vous surprendre. Il a l'air tout petit, mais ne le jugez pas avant de l'avoir essayé.

Ce bloc d'alimentation basique vous permettra de démarrer à bas coût.

Sa consommation de carburant est extrêmement basse. Avec son haut niveau de qualité HYCON, c'est le seul bloc moteur à bas coût du marché qui vient à bout de vos travaux.

Il convient parfaitement aux piqueurs HH10, HH15 et HH20.
Et le transport n'a jamais été aussi facile puisqu'il rentre dans n'importe quel véhicule.

Groupe hydraulique HYCON HPP09

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20
Pression maxi, bar	150
Moteur	Honda 9 ch à essence
POR/réglable	POR
Démarreur	Lanceur
Poids, kg	68
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	88
Niveau de bruit L_{WA}, dB	100

INFO HYCON

Le HYCON HPP09 est le plus vendu des groupes hydrauliques. Il est destiné à la location, aux entreprises de construction, aux municipalités, aux services publics (électricité-eau-gaz-chauffage urbain-égouts-télécommunications) etc. qui utilisent le plus souvent des outils comme les piqueurs, les carotteuses, les tronçonneuses, les pompes submersibles, etc. Ses dimensions réduites et son faible poids lui confèrent une petite taille remarquable, permettant de le transporter dans n'importe quelle voiture et de l'utiliser partout. L'investissement dans un combiné piqueur-groupe hydraulique est habituellement inférieur de moitié au prix d'un compresseur 25 ch et d'un piqueur, pour des performances identiques. Alarme intégrée en cas d'insuffisance du niveau d'huile moteur.
Le HHP09 est équipé en série du système HYCON POR (Puissance à la demande) de régulation automatique du fonctionnement

Groupe hydraulique HYCON HPP13 FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30
Pression maxi, bar	150
Moteur	Honda 13 ch à essence
POR/réglable	Réglable
Démarreur	Lanceur
Poids, kg	81
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	89
Niveau de bruit L_{WA}, dB	101

INFO HYCON

Le HYCON HPP13 FLEX est le modèle le plus vendu de notre gamme de groupes hydrauliques FLEXLINE.
Il est principalement destiné aux entreprises de construction et à la location, mais de nombreuses municipalités et entreprises de services publics l'utilisent également.
Le réglage progressif du débit de 0 à 30 l/mn permet de l'utiliser avec de nombreux outils.
Il constitue la source de puissance idéale pour des outils hautes performances comme les piqueurs, les tronçonneuses de 400 ou 450 mm de diam., les carotteuses, les pompes submersibles et les scies à chaîne diamantée.
La compacité et la légèreté du HPP13 FLEX en facilitent le transport dans n'importe quel véhicule.
Alarme intégrée en cas d'insuffisance du niveau d'huile moteur.

Groupe hydraulique HYCON HPP13D FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30
Pression maxi, bar	150
Moteur	Lombardini 11 ch au gazole
POR/réglable	Réglable
Démarreur	Lanceur et électrique
Poids, kg	114
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	93
Niveau de bruit L_{WA}, dB	105
UNIQUEMENT EN VENTE HORS DE L'UE	

INFO HYCON

La demande de blocs moteur au gazole s'accroît grâce à leurs coûts et leur consommation minimes. Voilà un bloc d'alimentation haute performance à bas coût.

Les moteurs au gazole ont un moment de force élevé, si bien que même les moteurs compacts peuvent générer une forte puissance.

Notre ligne FLEX permet d'ajuster le débit d'huile de 0 à 30 l/mn, offrant aux utilisateurs la flexibilité qu'ils recherchent.

Démarrage électrique et à tirette : l'engin démarre même si la batterie est à plat.

UNIQUEMENT EN VENTE HORS DE L'UE

Groupe hydraulique HYCON HPP18V FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30-40
Pression maxi, bar	160
Moteur	Vangurd 18 ch à essence
POR/réglable	Réglable
Démarreur	Lanceur et électrique
Poids, kg	105
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	89
Niveau de bruit L_{WA}, dB	101

INFO HYCON

Le HYCON HPP18V FLEX est doté d'un réglage progressif du débit de 0 à 40 l/mn. Il est très apprécié des utilisateurs d'outils diamantés hautes performances de forage et de découpage du béton. Ces utilisateurs ont souvent besoin d'un rendement élevé et souhaitent disposer d'un groupe hydraulique 40 l/mn haute qualité.
Grâce à sa plage de débit étendue, le HPP18V FLEX peut faire fonctionner tous les outils – il est habituellement utilisé pour les tronçonneuses de 400 ou 450 mm de diamètre, les scies à chaîne diamantée, les scies Partner et autres outils 40 l/mn.
Le HPP18V FLEX est équipé à la fois d'un démarreur électrique et d'un lanceur, ce qui vous permet de le démarrer même si la batterie est à plat.
Le HPP18V FLEX est le meilleur groupe hydraulique 40 l/mn du marché.

Groupe hydraulique HYCON HPP18V MULTIFLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x10-15-20-30-40
	2x10-15-20
Pression maxi, bar	160
Moteur	Vangurd 18 ch à essence
POR/réglable	Réglable
Démarreur	Lanceur et électrique
Poids, kg	112
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	89
Niveau de bruit L_{WA}, dB	101

INFO HYCON

Le HYCON HPP18V MULTIFLEX est le grand frère de la gamme des groupes hydrauliques FLEXLINE. Il est destiné à faire fonctionner simultanément 2 outils.
MULTI signifie plusieurs. Ce groupe hydraulique dispose de la plus vaste gamme de réglages du débit du marché. Aucun autre groupe ne peut proposer 8 réglages de débit différents : 1x10-15-20-30-40 et 2x10-15-10 l/mn.
Autrement dit, le MULTIFLEX peut faire fonctionner n'importe quel outil ! Son poids réduit et sa compacité permettent de le transporter dans n'importe quelle camionnette. Et 2 personnes peuvent le soulever facilement.
Ses composants de première qualité lui assurent de nombreuses heures de fonctionnement sans problème. Et grâce à son démarreur électrique doublé d'un lanceur, vous pouvez le démarrer même si la batterie est à plat.

Groupe hydraulique HYCON HPP09E

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20
Pression maxi, bar	150
Moteur	5.5 kW 16A/3x400V 50 Hz
POR/réglable	-
Démarreur	Électrique
Poids, kg	80
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	85
Niveau de bruit L_{WA}, dB	97

INFO HYCON

Le HYCON HPP09E est le plus petit de nos groupes hydrauliques électriques destiné à la plupart des outils – sauf peut-être aux grosses tronçonneuses qui réclament une puissance maximale. Il est surtout utilisé à l'intérieur et sa taille et son poids réduits permettent de l'employer partout sur le chantier. Dans les immeubles, vous pouvez facilement charger le HPP09 dans un ascenseur ordinaire.
Il est utilisé par les entreprises de construction, les spécialistes du forage et du découpage du béton, les sociétés de location et autres firmes spécialisées.
Vous pouvez facilement le transporter dans n'importe quelle voiture.
Il consomme très peu de courant (5,5 kW seulement). Nos clients sont des professionnels. Moteur et boîtier électrique sont donc respectivement homologués IP55 et IP54, ce qui leur permet de fonctionner dans des conditions très difficiles.

Groupe hydraulique HYCON HPP18E

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x30 or 1x40
Pression maxi, bar	160
Moteur	11 kW 25A (30 l/mn), 35A (40 l/mn)/3x400V 50 Hz
POR/réglable	-
Démarreur	Électrique
Poids, kg	128
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	86
Niveau de bruit L_{WA}, dB	98

INFO HYCON

Le HYCON HPP18E est équipé d'un puissant moteur de 11 kW. Nous le proposons en deux versions : 30 l/mn ou 40 l/mn
Il est surtout utilisé à l'intérieur. Nos clients sont habituellement des entreprises professionnelles spécialisées dans le forage et le découpage du béton, utilisant des tronçonneuses de 400 ou 500 mm de diam., des scies à chaîne diamantée et des scies Partner.
La robustesse de son moteur ne nuit en rien à la compacité du groupe hydraulique HPP18E, qui peut être facilement transporté dans n'importe quelle camionnette. Sa construction robuste lui permet de travailler dans les conditions les plus dures, le moteur et le boîtier électrique étant respectivement homologués IP55 et IP54. Le HPP18E dispose d'une fonction de démarrage au ralenti réduisant la charge au démarrage. Il n'a pas de besoin d'eau de refroidissement, ce qui constitue un avantage majeur – surtout en hiver.

Groupe hydraulique HYCON HPP18E FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30-40
Pression maxi, bar	160
Moteur	11 kW 35A/3x400V 50 Hz
POR/réglable	Réglable
Démarreur	Électrique
Poids, kg	128
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	86
Niveau de bruit L_{WA}, dB	98

INFO HYCON

Le HYCON HPP18E FLEX est équipé d'un moteur de 11 kW et d'un réglage du débit à 20-30-40 l/mn, ce qui en fait le groupe hydraulique idéal pour les entreprises professionnelles spécialisées dans le forage et le découpage du béton. La puissance est régulée par un convertisseur de fréquence. Ceci permet d'ajuster le régime moteur en fonction du débit d'huile précis exigé, supprimant ainsi les problèmes de refroidissement. Sur les groupes hydrauliques électriques des autres marques, le débit d'huile se règle à l'aide de vannes, d'où une surchauffe fréquente de l'huile du fait d'un refroidissement insuffisant.
Le HYCON HPP18E FLEX est le seul groupe hydraulique du marché doté de cette caractéristique technique. Il n'a pas de besoin d'eau de refroidissement, ce qui constitue un avantage majeur – surtout en hiver.

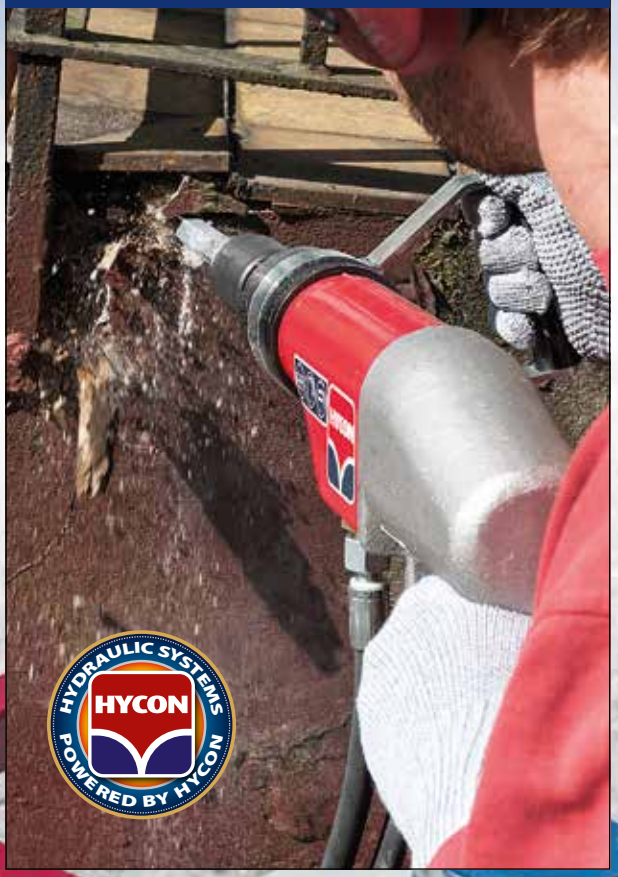
Piqueurs HYCON : De la puissance brute pour un poids plume...

La série HH HYCON concrétise la conception technique la plus robuste et la plus moderne du marché. Nos piqueurs hydrauliques haute qualité ne comportent pratiquement que deux pièces mobiles, ce qui réduit l'usure au minimum et se traduit donc par des coûts d'exploitation nettement inférieurs.

La série HH HYCON est équipée en série du meilleur système d'amortissement des vibrations au monde – la poignée HYCON PROLINE. Cette poignée assure à l'opérateur un confort sans équivalent, le niveau de vibrations ne dépassant pas 4,8 m/s^2 (HH20RV) et permettant donc d'utiliser efficacement le piqueur pendant 8 heures par jour (Directive CE du 1er juillet 2005).

La fiabilité, la robustesse de conception et la qualité exceptionnelle des composants de la série HH HYCON lui confèrent son incroyable longévité – même dans des conditions de travail extrêmes !

POIDS PLUME – RESULTATS PUISSANTS



Piqueur hydraulique HYCON HH10RV

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	9,9
Débit d'huile, l/mn	20
Pression de service, bar	100
Pression maxi, bar	160
Fréquence de frappe, 1/mn	2100
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	93
Niveau de bruit L_{WA}, dB	105
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	9,6
Emmanchement hex, mm	19x50

INFO HYCON – PUISSANCE ET LEGERETE

Le HYCON HH10RV est un marteau-piqueur d'une légèreté et d'une maniabilité exceptionnelles, destiné au piquage horizontal dans les murs, la maçonnerie et le béton armé.
Sa légèreté et sa compacité en font l'outil idéal pour le travail en espace confiné.
Le HH10RV est très apprécié des entreprises de construction, de télécommunications et de services publics (électricité-eau-gaz-égouts) et remporte un grand succès en location.
Le HH10RV est le plus robuste des piqueurs de 10 kg du marché et aucun piqueur pneumatique ou électrique ne peut s'aligner sur ses performances.
Emmanchement hex standard de l'outil : 19 x 50 mm. Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.

Piqueur hydraulique HYCON HH15

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	16,8
Débit d'huile, l/mn	20
Pression de service, bar	100
Pression maxi, bar	160
Fréquence de frappe, 1/mn	1830
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	93
Niveau de bruit L_{WA}, dB	105
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	6,6
Emmanchement hex, mm	22x82

INFO HYCON – PUISSANCE ET LEGERETE

WORK SMARTER – NOT HARDER

Vous recherchez un bloc 16 kg pour accomplir vos travaux ?
La solution : HH15.
Il bat facilement les grands piqueurs électriques tout en fonctionnant jour après jour indépendamment de l'environnement et en réduisant considérablement vos frais d'entretien.
Vous pouvez même l'utiliser sous l'eau. Est-ce que votre piqueur électrique peut en faire autant ?
Sa performance est incroyable pour son poids. Et grâce à sa poignée anti-vibration, il deviendra vite votre plus grand allié.

Essayez-le – il saura vous surprendre !

HH15 est la réponse aux coûts élevés des piqueurs électriques.

Piqueur hydraulique HYCON HH20 et HH20RV

Caractéristiques techniques	HH20/HH20RV
Poids, kg	22/23,9
Débit d'huile, l/mn	20/20
Pression de service, bar	110/110
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1560/1560
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	94/94
Niveau de bruit L_{WA}, dB	106/106
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	6,8/4,8
Emmanchement hex, mm	25x108/32x160

INFO HYCON – PIQUEUR UNIVERSEL POIDS PLUME

Le HYCON HH20 est un piqueur complet compact. En dépit de sa légèreté, il peut s'attaquer aux travaux les plus durs.
Il est destiné au piquage du béton, de l'asphalte, des sols gelés, de la maçonnerie etc. Il est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE, qui assure à l'opérateur un niveau de confort élevé.
Le HH20 est disponible en 2 versions à faible niveau de vibration – 6,8 m/s^2 et 4,8 m/s^2 (RV). L'opérateur peut utiliser le HH20RV jusqu'à 8 heures par jour (Directive CE).
Le HH20 constitue le choix privilégié des entreprises de construction, des forces armées, des compagnies de chemin de fer etc. et s'avère idéal pour la location.
Emmanchement hex standard de l'outil : 25 x 108 mm (HH20) et 32 x 160 mm (HH20RV).
Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.

HYCON Hydraulic Breaker HH23

Caractéristiques techniques	20/30 l.p.m.
Poids, kg	23,4/23,5
Débit d'huile, l/mn	20/30
Pression de service, bar	120/120
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1380/1380
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	96/96
Niveau de bruit L_{WA}, dB	108/108
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	8,0/8,0
Emmanchement hex, mm	25x108/25x108

INFO HYCON – PIQUEUR UNIVERSEL POIDS MOYEN

Le HYCON HH23 est un piqueur compact et robuste dont les performances sont de 40 % supérieures à celles du HH20.
Il est destiné aux travaux difficiles sur béton dur et sur asphalte, au pilonnage etc.
Il est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE, dont l'efficacité assure à l'opérateur un niveau de confort élevé.
Le HH23 est disponible en versions 20 et 30 l/mn. Il est utilisé en particulier par les entreprises de construction, les forces armées, les fabricants d'asphalte, les municipalités etc. et convient parfaitement à la location.

Emmanchement hex standard de l'outil : 25 x 108 mm. Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.
Autres emmanchements sur demande.

Piqueur hydraulique HYCON HH25

Caractéristiques techniques	20/30 l.p.m.
Poids, kg	25,3/25,8
Débit d'huile, l/mn	20/30
Pression de service, bar	120/120
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1380/1380
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	96/96
Niveau de bruit L_{WA}, dB	108/108
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	9,4/9,4
Emmanchement hex, mm	32x160/32x160

INFO HYCON – PIQUEUR UNIVERSEL POIDS MOYEN

Le HYCON HH25 est un outil compact, doté de performances très élevées par rapport à son poids.
Il est destiné aux travaux difficiles de piquage du béton dur de l'asphalte,des sols gelés, au pilonnage etc.
Le HYCON HH25 est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE.
Il est disponible en versions 20 et 30 l/mn. Il est utilisé en particulier par les entreprises de construction, les forces armées, les fabricants d'asphalte, les municipalités, les entreprises de location, etc.

Emmanchement hex standard de l'outil : 32 x 160 mm. Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.
Autres emmanchements sur demande.

Piqueur hydraulique HYCON HH27

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	27,4
Débit d'huile, l/mn	30
Pression de service, bar	130
Pression maxi, bar	160
Fréquence de frappe, 1/mn	1260
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	98
Niveau de bruit L_{WA}, dB	110
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	10,7
Emmanchement hex, mm	32x160

INFO HYCON – PIQUEUR HAUTE PUISSANCE

La robustesse exceptionnelle du HYCON HH27 lui permet de s'attaquer à toutes les tâches exigeant une très forte puissance (performances supérieures de 75 % à celles du HH20). Bénéficiant du meilleur rapport poids-puissance, il est destiné au piquage du béton dur et de l'asphalte, au pilonnage etc.
Le HYCON HH27 est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE.
Il est utilisé en particulier par les entreprises de construction, les forces armées, les compagnies de chemin de fer, etc.

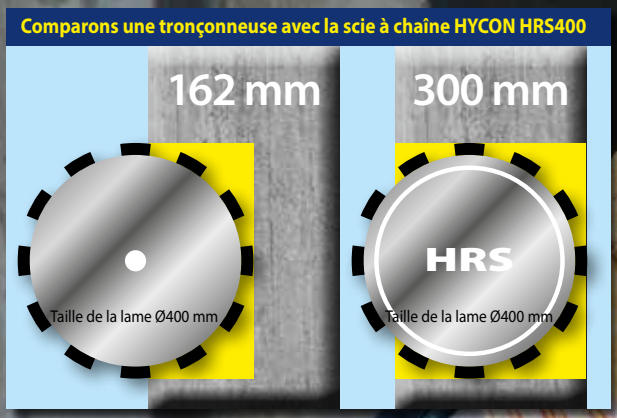
Emmanchement hex standard de l'outil : 32 x 160 mm. Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.
Autres emmanchements sur demande.

Les outils HYCON

Le système hydraulique est complété par les différentes séries d'outils professionnels HYCON. Ces outils compacts et légers revendiquent tous des performances extrêmement élevées !
La gamme d'outils subit des essais poussés, du fait des nombreuses exigences de la clientèle, axées sur des mots clés comme rentabilité et fiabilité absolue.

Scie à chaîne HYCON HRS400: la valeur dans la profondeur...

Avec sa profondeur de coupe de 300 mm, cet outil unique vous offre une économie et une efficacité optimales pour une puissance élevée !


Comparons une tronçonneuse avec la scie à chaîne HYCON HRS400
162 mm
Taille de la lame Ø400 mm
300 mm
HRS
Taille de la lame Ø400 mm

Caractéristiques techniques	
Poids sans lame, kg	10,9
Lame diamant, mm	400
Profondeur de coupe, mm	300
Débit d'huile, l/mn	30-40
Pression de service, bar maxi	160
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	2,5
Niveau de bruit 1 m L_{PA} dB	109
Vitesse de coupe, m/s	37-49
Rotation, r.p.m.	1750-2350

INFO HYCON

La scie à chaîne hydraulique HYCON assure le découpage 300 mm le plus efficace et productif possible. Imaginez toutes les nouvelles opportunités qui s'offrent à vous et à votre entreprise pour un coût minime. Toutes les pièces baignent dans l'huile : pas de panne et un entretien quasi inexistant.
La conception unique de la scie à chaîne HYCON et son mécanisme d'entraînement de pointe vous assureront de nombreuses heures de fonctionnement et une longévité élevée des pièces d'usures, donc une réduction des frais d'exploitation.

En investissant dans une scie à chaîne, vous investissez dans la force du travail, en effectuant des découpages de 300 mm de profondeur là où la plupart des scies à main circulaires hydrauliques ou à essence ne découpent que 162 mm. Vous investissez également dans une efficacité accrue car le découpage de 300 mm de profondeur réduit le temps de travail (p.ex. pour une porte) ce qui signifie : un travail vite fait, bien fait et beaucoup moins coûteux !

- ***Découpage sur béton, maçonnerie, pierre, etc. même avec armature, sur 300 mm de profondeur***
- ***Découpage d'entrées de portes et de fenêtres, de tuyaux, etc.***
- ***Fonctionne sous l'eau***

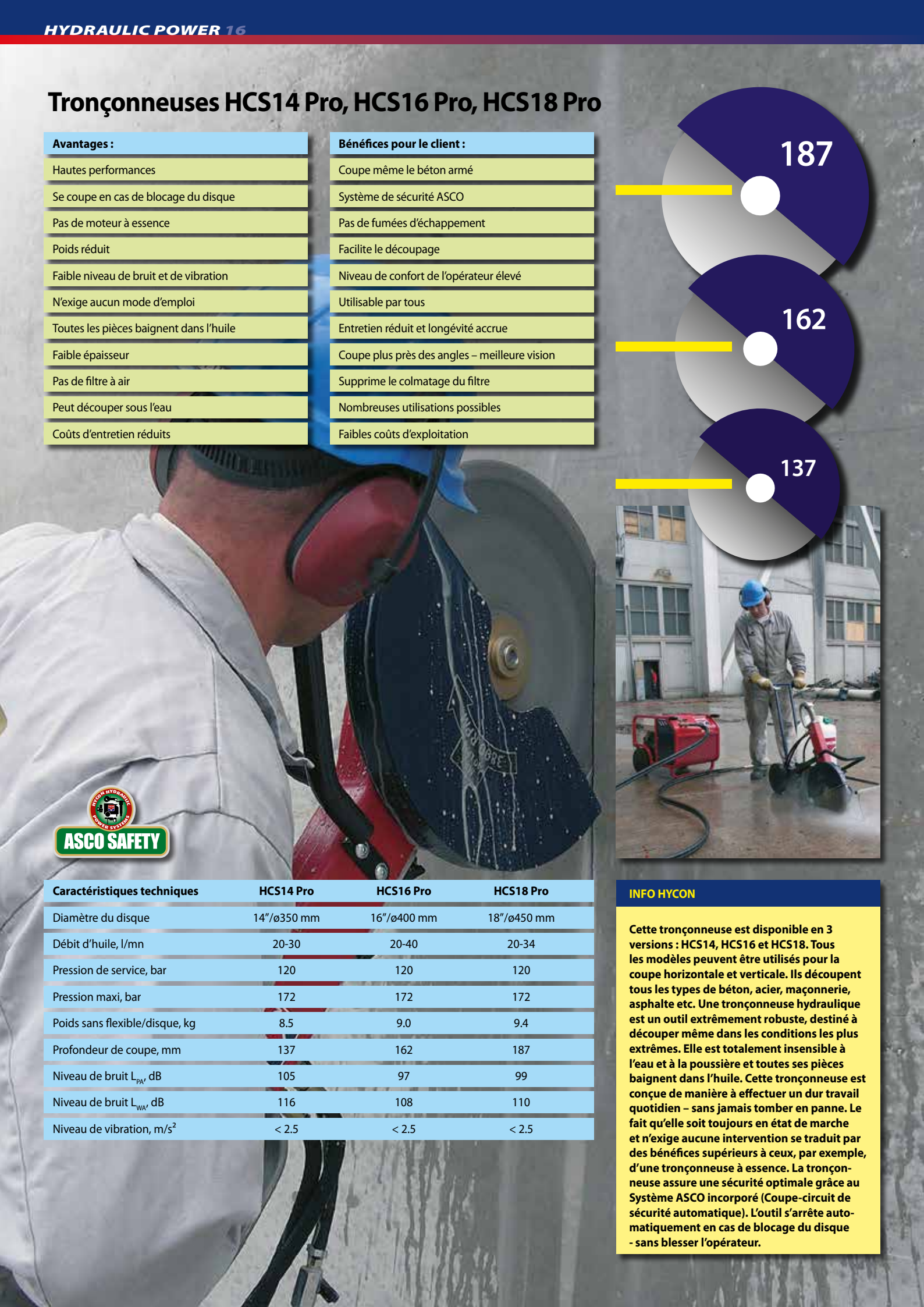
- ***Très puissant – jusque 18 ch***
- ***Système de sécurité ASCO***
- ***Longévité élevée – toutes les pièces baignent dans l'huile***
- ***Conception ergonomique – confort d'opération***
- ***Remplacement aisé des lames***
- ***Poids et vibrations réduits***

Mesurez la différence : la scie à chaîne HYCON HRS400 découpe le béton, la maçonnerie, la pierre, etc. – et même les armatures, sur 300 mm de profondeur...!

ASCO SAFETY

Tronçonneuses HCS14 Pro, HCS16 Pro, HCS18 Pro

Avantages :	Bénéfices pour le client :
Hautes performances	Coupe même le béton armé
Se coupe en cas de blocage du disque	Système de sécurité ASCO
Pas de moteur à essence	Pas de fumées d'échappement
Poids réduit	Facilite le découpage
Faible niveau de bruit et de vibration	Niveau de confort de l'opérateur élevé
N'exige aucun mode d'emploi	Utilisable par tous
Toutes les pièces baignent dans l'huile	Entretien réduit et longévité accrue
Faible épaisseur	Coupe plus près des angles – meilleure vision
Pas de filtre à air	Supprime le colmatage du filtre
Peut découper sous l'eau	Nombreuses utilisations possibles
Coûts d'entretien réduits	Faibles coûts d'exploitation



ASCO SAFETY

Caractéristiques techniques	HCS14 Pro	HCS16 Pro	HCS18 Pro
Diamètre du disque	14"/ø350 mm	16"/ø400 mm	18"/ø450 mm
Débit d'huile, l/mn	20-30	20-40	20-34
Pression de service, bar	120	120	120
Pression maxi, bar	172	172	172
Poids sans flexible/disque, kg	8.5	9.0	9.4
Profondeur de coupe, mm	137	162	187
Niveau de bruit L_{PA}, dB	105	97	99
Niveau de bruit L_{WA}, dB	116	108	110
Niveau de vibration, m/s^2	< 2.5	< 2.5	< 2.5

INFO HYCON

Cette tronçonneuse est disponible en 3 versions : HCS14, HCS16 et HCS18. Tous les modèles peuvent être utilisés pour la coupe horizontale et verticale. Ils découpent tous les types de béton, acier, maçonnerie, asphalte etc. Une tronçonneuse hydraulique est un outil extrêmement robuste, destiné à découper même dans les conditions les plus extrêmes. Elle est totalement insensible à l'eau et à la poussière et toutes ses pièces baignent dans l'huile. Cette tronçonneuse est conçue de manière à effectuer un dur travail quotidien – sans jamais tomber en panne. Le fait qu'elle soit toujours en état de marche et n'exige aucune intervention se traduit par des bénéfices supérieurs à ceux, par exemple, d'une tronçonneuse à essence. La tronçonneuse assure une sécurité optimale grâce au Système ASCO incorporé (Coupe-circuit de sécurité automatique). L'outil s'arrête automatiquement en cas de blocage du disque - sans blesser l'opérateur.

Carotteuse HYCON – forez des trous jusque 350 mm de diamètre dans tous les matériaux…!

ASCO SAFETY

HYCON

PLOMBERIE

DRAINS

Carotteuse HYCON

Avantages :
Forage à la main
Compacité, dimensions et poids réduits
Fore jusqu'à 350 mm de diam.
Hautes performances
Se coupe en cas de blocage de la couronne
N'exige aucun mode d'emploi
Toutes les pièces baignent dans l'huile
Aucune vibration – pas de moteur à essence
Vitesse de rotation variable
Peut forer sous l'eau
Système fermé

Bénéfices pour le client :
N'exige pas de colonne
Fore partout
UNE SEULE carotteuse pour tous les travaux
Fore également dans l'armature
Système de sécurité ASCO
Utilisable par tous
Entretien réduit et longévité accrue
Niveau de confort de l'opérateur élevé
Démarrage facile de la carotteuse
Nombreuses utilisations
Aucun problème d'encrassement du système

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	20
Pression de service, bar	100
Pression maxi, bar	170
Poids, kg	7,6
tr/mn / diamètre de forage	
HCD25-100	1500/ø25-ø100 mm
HCD50-200	600/ø50-ø350 mm
Couronnes	Standard 1 ¼" UNC
Niveau de bruit LPA, dB	
HCD25-100	84
HCD50-200	80
Niveau de vibration, m/s^2	‹ 2,5

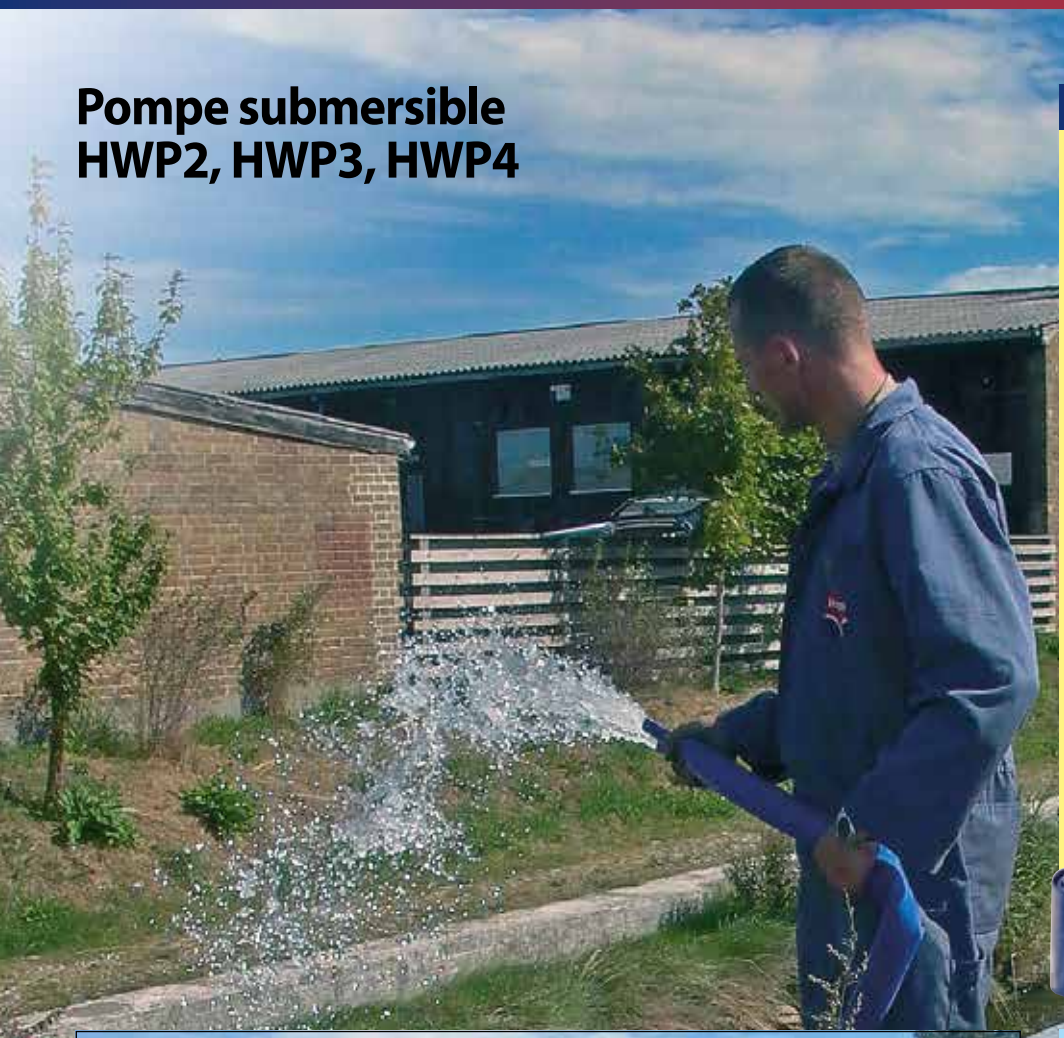
ELECTRICIENS

RÉNOVATION

INFO HYCON

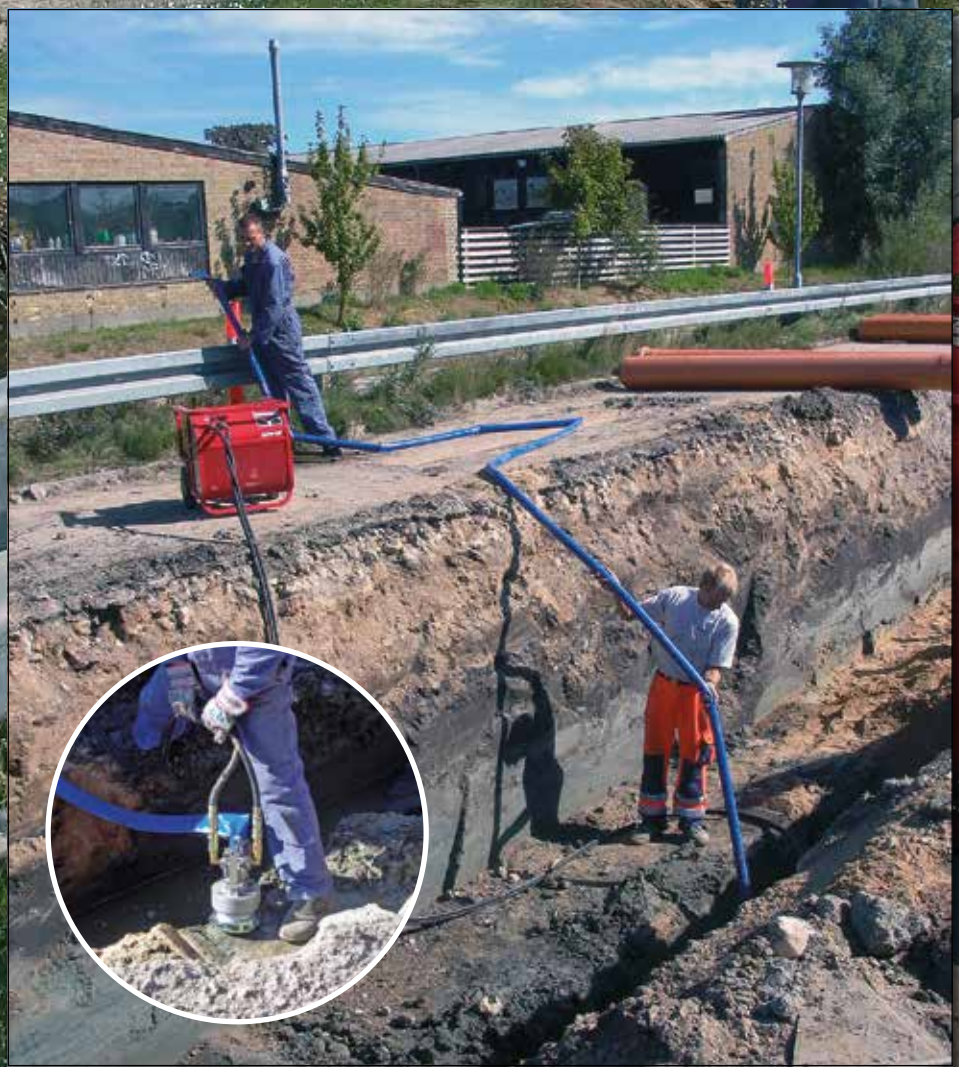
Une carotteuse hydraulique à main vous permettra d'augmenter nettement vos bénéfices, en supprimant le coût d'installation d'une colonne. De plus, les performances de la carotteuse permettent de forer des trous jusqu'à 350 mm de diamètre, dans tous les matériaux – et même dans l'armature. Vous n'aurez donc à investir que dans UNE SEULE carotteuse, pour de nombreux types de travaux différents.
Toutes les pièces baignent dans l'huile – garantie de longévité et de coûts d'entretien réduits. Et l'outil est totalement insensible à l'eau, à la poussière etc.
Cette carotteuse assure un niveau de sécurité exceptionnel grâce au Système ASCO incorporé (Coupe-circuit de sécurité automatique). L'outil s'arrête automatiquement en cas de blocage de la couronne – sans blesser l'opérateur.

Pompe submersible HWP2, HWP3, HWP4



INFO HYCON

La pompe submersible HYCON est une pompe à VORTEX. Les pompes à VORTEX sont spécifiquement destinées au pompage d'eau sale, pouvant même contenir de grosses particules solides. La turbine supérieure imprime à l'eau un mouvement circulaire, la force centrifuge entraînant la formation d'un cône d'air central. Ceci réduit au minimum le contact entre l'eau et la turbine et diminue donc fortement l'usure par rapport aux autres types de pompes. Sur les autres types de pompes, l'eau est pompée directement par la turbine, qui s'use donc beaucoup plus vite.
Les pompes utilisant la technique spécifique du VORTEX ont une plus grande longévité et peuvent pomper des particules solides de plus grande dimension.



Avantages :
Pas de câbles électriques
Peut fonctionner à sec sans dommage
Performances très élevées
Peu de pièces mobiles – entretien réduit
Grande longévité
N'exige aucun mode d'emploi
Se raccorde aux excavatrices, chargeurs etc.
Système VORTEX – économies de coût
Jusqu'à 28 m (2")/22 m (3")/14 m (4") de hauteur d'aspiration
Pompe des particules solides de 38-63-74 mm de diamètre

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn HWP2	20-30
Débit d'huile, l/mn HWP3	20-30
Débit d'huile, l/mn HWP4	20-34
Pression maxi HWP2/3/4, bar	172
Poids, kg HWP2	7,7
Poids, kg HWP3	11
Poids, kg HWP4	26,7
Capacité horaire HWP2	46 m3
Capacité horaire HWP3	80 m3
Capacité horaire HWP4	204 m3

INFO HYCON

Enfonce-pieux haute performance pour la construction de clôtures, les panneaux routiers, l'agriculture, la sylviculture, la viticulture – pour tous travaux de perçage. L'enfonce-pieux HYCON est facile à utiliser. Placez-le sur le poteau et activez le déclencheur ou, si vous ne pouvez pas l'atteindre, utilisez la commande à distance. Grâce à son incroyable puissance, il vient à bout de tous les travaux jour après jour. Quelles que soient les conditions météorologiques. Et comme il s'agit d'un outil hydraulique, aucun entretien n'est nécessaire. Autres applications : glissières de sécurité, travaux d'ancrage, montants de tentes, tous types de profilés en acier, etc.

Enfonce-pieux HYCON

Caractéristiques techniques	
Poids, enfonce-pieux, kg	29
Débit d'huile, l/mn	20-30
Pression de service, bar	100
Pression maxi valve de détente, bar	160
Niveau de vibration (valeur trois axes), m/s^2	9,4
Niveau de bruit 1 m L_{PA} dB	96
Adaptateurs :	
Carré, mm	65 x 65
Rond, mm	ø60 + ø80
Autres tailles/profils	Sur demande
Déclencheur à distance	Oui

Connectez l'enfonce-pieux à nos blocs d'alimentation – ou à des excavatrices, des tracteurs, etc. L'enfonce-pieux HYCON est l'outil idéal pour enfoncer des pieux – partout...!

Des outils costauds pour des travaux costauds…

Pour travailler sous l'eau, il est indispensable d'avoir des outils compacts et légers. Les plongeurs sont des professionnels, capable de travailler sous l'eau dans des conditions de stress extrêmement difficiles. Les outils HYCON leur permettent de faire leur travail.

INFO HYCON

L'eau est un environnement de travail difficile qui exige des outils bien spécifiques. Nous connaissons les conditions extrêmes dans lesquelles les plongeurs effectuent leur travail et l'aide dont ils ont besoin pour y parvenir. HYCON a conçu une ligne d'outils destinée spécifiquement à une utilisation subaquatique. Les outils hydrauliques s'y prêtent parfaitement car ils sont fermés hermétiquement et offrent une performance élevée. En ajoutant à cela la qualité supérieure HYCON ainsi que la compacité et la facilité d'utilisation, on obtient un outil parfait pour travailler sous l'eau. Grâce à HYCON, les plongeurs peuvent faire leur travail.
HYCON a fourni des outils pour divers types de travaux :

- **Enlèvement de fondation dans un fleuve**
- **Découpage de tuyaux à des profondeurs de 120 m sur une plateforme pétrolière dans la Mer du Nord. Les outils HYCON ont été les seuls à pouvoir effectuer ces travaux**
- **Entretien, démolition et construction dans des ports du monde entier**
- **Travaux de sauvetage**
- **Forage de trous de mines**

- le premier choix des plongeurs commerciaux et de l'industrie offshore...

Tarière hydraulique HYCON HED

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	19,6
Débit d'huile, l/mn	20-40
Pression de service, bar	80
Limiteur de couple intégré, bar	90
Pression maxi, bar	210
Niveau de bruit L_{PA}, dB	91
Niveau de bruit L_{WA}, dB	100
Niveau de vibration, m/s^2	‹ 2,5

INFO HYCON

La tarière HED sert à forer des trous pour clôtures, poteaux indicateurs, pylônes et plantations. Une tarière hydraulique offre de nombreux avantages par rapport à une tarière à essence :

- **Performances supérieures**
- **Rotation dans les deux sens**
- **Système de sécurité ASCO [1)]**
- **Pas de fumées d'échappement**
- **Absence de bruit et de vibrations**
- **Poids réduit**
- **Conception simple et robuste**
- **Facilité de maintien lors du forage**
- **Aucun entretien**

Les tarières HYCON HED fonctionnent pendant des années sans frais d'entretien et permettent de forer dans les sols pierreux les plus durs.

[1)] Arrêt immédiat en cas de blocage de la mèche.

Distributeur hydraulique HYCON HFD

Caractéristiques techniques	
Détendeur	
(alim. hydraulique), bar	240 maxi
Débit d'huile en entrée	
(alim. hydraulique), l/mn	80 maxi
Détendeur, bar	160
Débit d'huile en sortie, l/mn	20, 30 ou 40
Le débit d'huile est régulé par des buses inter-	
changeables. Débit standard : 20 l/mn	

INFO HYCON

Le distributeur hydraulique HYCON HFD permet de protéger l'outil hydraulique contre les surcharges lorsqu'il est raccordé à des excavatrices etc.
Le distributeur hydraulique HYCON dispose de 3 fonctions intégrées :

1. **La soupape de régulation régule le débit vers l'outil.**
2. **Le détendeur assure à l'outil une pression de service maximale.**
3. **La soupape de retenue empêche l'outil de fonctionner à l'envers.**

La surcharge constitue le plus gros risque d'endommagement des outils hydrauliques raccordés à des excavatrices, camions etc. Le distributeur hydraulique HYCON HFD garantit la longévité de l'outil.

Perforateur HYCON HRD20

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	20
Débit d'huile, l/mn	25-30
Pression de service, bar	115
Pression maxi, bar	150
Mandrin, emmanch. hex, mm	22x108
Rotation	Sens antihoraire
Amenée d'air	0,08 m^3/mn / 2 bars maxi
Niveau de bruit à 1 m L_{PA}, dB	95
Niveau de bruit L_{WA}, dB	107
Niveau de vibration, m/s^2	23,6

INFO HYCON

Le perforateur HYCON HRD20 est le seul outil du marché à soufflage d'air incorporé et 4 réglages différents de fréquence de frappe et de rotation. C'est pourquoi investir dans un perforateur HYCON HRD20 et un groupe hydraulique HYCON constitue le meilleur investissement du marché.
Ce perforateur se caractérise par de très hautes performances eu égard à son poids et par son niveau de qualité élevé, gage de longévité. Les emmanchements hex 22x108 mm permettent d'utiliser tous les outils standard.
Le perforateur peut être raccordé à un groupe hydraulique HYCON ou à des excavatrices et engins analogues.
Forage maximum recommandé : 45 mm de diamètre et environ 3 m de profondeur. Suivant les conditions, le perforateur peut atteindre une vitesse de forage de 3,5 à 10 cm par minute.

"Quality is never an accident - it is always the result of intelligent effort..."

ZERO PANNES

HYCON a une stratégie qualité clairement définie. Nous voulons être le plus grand fabricant de produits de qualité supérieure sur le marché. Notre objectif est "zéro pannes" et nous ne sommes pas très loin du but. De nos jours, les clients sont très exigeants en termes de qualité et notre objectif est de répondre à leurs attentes.

SYSTEME DE CONTROLE QUALITE HYCON

Nous avons mis en place un système décrivant les procédures pour chaque action effectuée tout au long de la chaîne de production : de la sélection des matériaux bruts au contrôle final de chaque produit.
La production se fait par le biais de fournisseurs qui travaillent tous conformément à nos spécifications. Nous contrôlons donc intégralement la qualité de fabrication.
Toutes les pièces sont fabriquées conformément à nos spécifications puis inspectées dès réception. Chaque rapport d'inspection est archivé.
Tous nos produits sont soumis à un test final minutieux conformément à des procédures de contrôle fermes et les résultats de ces test sont tous enregistrés dans une base de données. Grâce à ce système, nous pouvons retrouver l'évolution de chaque produit depuis 2002. Voilà un système de contrôle qualité qui a fait ses preuves !

Combinaison recommandée	HPP06	HPP09	HPP13 FLEX	HPP13D FLEX	HPP18V FLEX	HPP18V Multiflex	HPP09E	HPP18E 30 l.p.m.	HPP18E 40 l.p.m.	HPP18E FLEX
HH10RV	●	●	●	●	●	●	●			●
HH15	●	●	●	●	●	●	●			●
HH20	●	●	●	●	●	●	●			●
HH20RV	●	●	●	●	●	●	●			●
HH23 20 l.p.m.	●	●	●	●	●	●	●			●
HH23 30 l.p.m.		●	●	●	●	●	●	●		●
HH25 20 l.p.m.	●	●	●	●	●	●	●			●
HH25 30 l.p.m.		●	●	●	●	●	●	●		●
HH27 30 l.p.m.		●	●	●	●	●	●	●		●
HRD20		●	●	●	●	●	●			●
HCD25-100	●	●	●	●	●	●	●			●
HCD50-200	●	●	●	●	●	●	●			●
HRS400			●	●	●	●		●	●	●
HCS14	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HCS16		●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCS18		●	●	●	●	●	●	●		●
HWP2	●	●	●	●	●	●	●			●
HWP3		●	●	●	●	●	●	●		●
HWP4		●	●	●	●	●	●	●		●

Piqueur HYCON recommandé	Horizontal	Maçon-nerie	Béton léger	Béton armé	Asphalte normal	Asphalte dur	Sol gelé	Rocher	Pilonnage de poteaux	Pilonnage de piquets de terre	Damage	Echantil-lonnnage de sols
HYCON HH10RV	●	●	●	●	●		●			●		●
HYCON HH15	●	●	●	●	●		●			●		●
HYCON HH20		●	●	●	●	●	●			●	●	
HYCON HH20RV		●	●	●	●		●			●	●	
HYCON HH23			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH25				●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH27				●	●	●	●	●	●	●	●	

www.hycon.dk

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Tel +45 9647 5200
Fax +45 9647 5201
www.hycon.dk

FR/1-03.14 Burmester Marketing